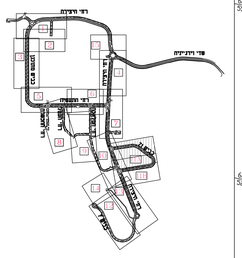
תרשים סביבה

קנ"מ 1:20,000



מקרא

- גבול מגרש
- קו ביוב קיים
- קו סניקה
- קו ביוב קיים לביטול
- קו ביוב מתוכנן
- קו ביוב (חיבור מגרש) ביצוע בעת הקמת המגרש
- קו מים מתוכנן
- קו מים קיים
- קו מים קיים לביטול
- חשמל/תאורה מתוכנן
- חשמל/תאורה בשרוול PVC
- קו בזק קיים
- עצים
- קו ניקוז

לביטול/קיים/מתוכנן

- ברז כיבוי אש — H34
- מגוף מים — MB3
- מערכת מדידה

בכל ביצוע חפירה יש לסרוא תכניות תנוחה יחד עם וחתכים לאורך

11A

תאריך	תיאור
06/2018	לעיון ואישור מי שפע
08/2018	למכרז
12/2018	למכרז
03/2019	למכרז

07/2018	עדכון עפ"י סיכום עם ואגיד "מי שפע"	2/7/18
12/2018	עדכון לפי הערות מתאריך 30.10.18	
03/2019	עדכון לפי הערות מתאריך 31.01.19	

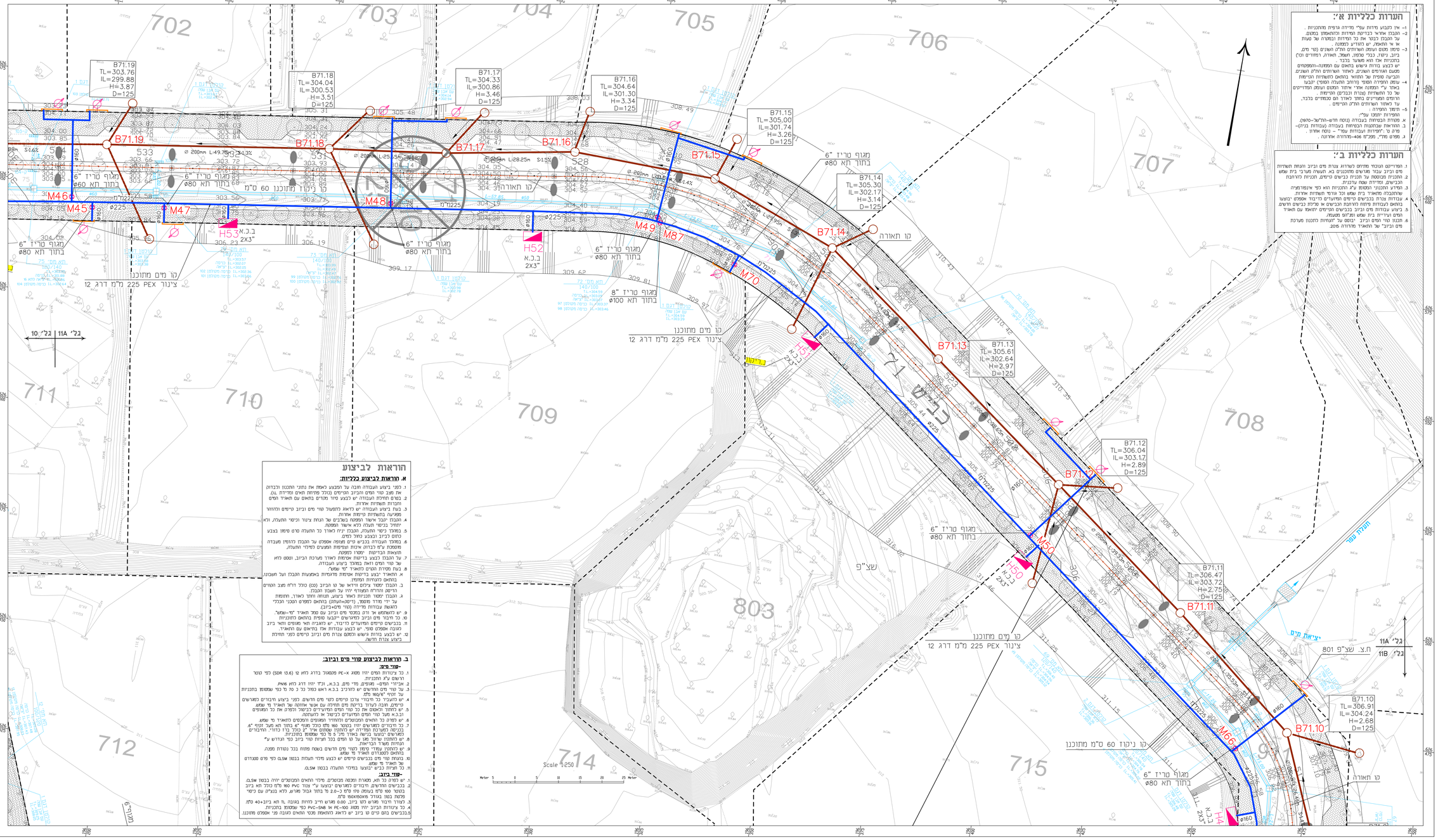
פסר ליבוביץ - מהנדסים בע"מ
רח' הרב דסקל המסגר הלא 6רמת לד 52730
קו: 03-5624586 ,03-5624882
e-mail: office@pl-co.il

עריית בית שמש

תאגיד המים והביוב של בית שמש

מרשל הנדסה בע"מ
רח' הבוגר 7מלחה, ת.ד. 7246 ,91071 ירושלים
טלפון: 02-6513366 ,02-6513423 ,02-6513391 :פקס
E-MAIL: YAAKOV@MARSHAL-ENG.CO.IL

שם הפרויקט	נושא הפרטים	
אזור התעשייה ברוש קווי מים וביוב	תנוחה גלי 11A	
	הכין	שרטט	בדק	בק"מ
מס' הפרויקט 04-18-644				
שרטוט מס' 04-18-644-11A	1:250	05/2018		
שלמות	לאישור מוקדמת	לעיון		
למכרז	למשוב שרטוטים	לביצוע		
שם הקובץ E:\BZI 2018\838\Plan 2017\ear lisata trsh\SHC\trsh-tel shemesh.dwg				



הערות כלליות א':

1- אין לבצוע פידוח עפ"י מדידה גרפית מתכנית.
2- המבצע אחראי לבדיקת המדידות והתאמתן בשטח. על המבצע בכבר את כל המדידות ובמידה של טעות או אי התאמה, יש לפנות למפקח.
3- סימון מצוי ועומק הפורתים מולקי השונים (מי שתי, ביוב, ניקוז, כבלי מימון, חשמל, תאורה, רמזורים וכו') בתכניות אלו הוא מקורב בלבד.
יש לבצע בדוק גישוש בתאום עם המפקח-המפקחים מטעם הגופים השונים, לאתור הפורתים הקלי השונים. ובביצוע מפרק של החוזה בתאום לקשורות הרלוונטי.
4- עומק הכיסוי המוסף (ורוחב הקיבה המוסף) יבוצע באתור ע"י המפקח אזרי אחרי המבוא ועומק הפורתים של כל התשתיות (צנרת וכבלים) הקיימות הרונים הפורתים בתחר כאורך הם סכמתיים בלבד, על לאתור הפורתים הקלי הקיימים.
5- תיקון הקיבה.
הפיקיון יסוכו עפ"י:
א. מפרט הכיתות בעבודה (נוסח חדש-הת"שב-9070).
ב. הוראות שבתקנות הכיתות בעבודה (עבודות בניה)- תק"ם ב' "סיכיות עבודות עפר" - נוסח אחרון.
ג. מפרט מת"י, מפר"מ 406-מהדורה אחרונה.

הערות כלליות ב':

1. הפרוייקט הנוכחי מתיחס לשדרוג צנרת מים וביוב והנחת תשתיות מים וביוב עבור מגרשים מתוכננים בא. העשיה מערבי בית שמש
2. התכנית מבוססת על תכנית כבישים קיימים, תכנית כרתבות הכבישים ומדידת שטח עדכנית.
3. המדיע התכנוני המסמס ע"מ התכנית הוא לפי אינפורמציה שהתקבלה מתאגיד בית שמש וכל פורטי תשתיות אחרות.
4. עבודות צנרת בכבישים קיימים המיועדים כדיבוד אספלט יבוצעו בתאום בעבודות פיתוח כוללתם הכבישים ש סכלית כבישים חדשים.
5. ביצוע עבודות מים וביוב בכבישים הקיימים יתאשר עם תאגיד המים ועיריית בית שמש ומלוים ומעוגם.
6. תכנון צנרת מים וביוב "נכסים על הגאותות לתכנון מערכת מים וביוב" של התאגיד מהדורה 2015

הוראות לביצוע

א. הוראות בביצוע כלליות:

1. לפני ביצוע העבודה תבוא על המבצע לאמת את נתוני התכנון וכבדוק את מפב טרי המים והביוב הקיימים (בקלי פתיחת תאים ומדידה GL).
2. בטרם תחילת העבודה יש לבצע סיור מכרים בתאום עם תאגיד המים והבדות השעות אזרות.
3. בעת ביצוע העבודה יש לראוג מתעוול טוי מים וביוב קיימים והתוור מפעיגה בתשתיות קיימות אזרות.
4. המבצע יובל אישור ומפמה בשרבים ש הנחת ציבור וכיסוי התעבלה, וכלא יתחיל בביסוי תעלה ללא אישור המפמה.
5. במתכ כיסוי התעבלה, המבצע יגיה לאור כל התעבלה סרם סימון בצבע כחום כביוב המבצע כחול לפם.
6. במתכ העבודה בבבים מים מפופס אספלט על המבצע הלחוון מעבדה מוסמכת ע"מ בבדוק איכות ומעמדות המעבים המיקוי התעבלה.
תוצאות הבדיקות יסוכו בפפסה.
7. על המבצע לבצע בדיקות אטימות מדומדות בתעבלת הביוב, 1000 מלא של טוי המים ואת המתכ בעבוד ביצוע העבודה.
8. בעת סכירת המים לתאגיד "מי שפע".
9. התאגיד רבצע בדיקות אטימות מדומדות באמצעות המבצע ועל חשבונו בתאום לבוחרות המתוכן.
ב. המבצע יסוכו צילום ווידאו של טו הביוב (CCD) כולל דו"ח מצב הטרום הדיקש והדו"ח המפורט יהיו עד לשבון המבצע.
3. המבצע יסוכו תכנית כאוב ביצוע, תנוחה ותחר כאורב, חתומות עב' ידי מודד מוסמך. (ריסומעשמים) בתאום לפפרס ובבבר הבבלי לוגשת עבודות מדידה (קווי מים+ביוב).
4. יש לתעבבר כל תיבוני ארבו קיימים ובוי מים חדשים. בפני ביצוע תיבורים המגרשים קיימים תובא לעדוב בדיקת מים תחילה עם אגאי אחזקה של התאגיד מי שפע.
5. יש לחתוך ולאטום את כל טוי המים המוגדרים לבטיול ולפלו את כל המפופים ב.כ.א מעבר טוי המים המוגדרים לביטול אל לתעתוק.
6. יש לפלוק כל הוואים המבוטלים ולחתיר המאוגים והמבוטים לתאגיד מי שפע.
7. כל הבבים המאוגים יהיו בטוטר 150 מלא בכבר מעוגן ב"ב מלא תא מעב. ובוקר ".
בבבים בשעבבת המדידה יש לתחבון שמוגים אריר ב"ב בוקר בבד בדוגי. הרבבים המאוגים בבוצעו בביוב באורך מלר 5 מ' לכל שמגמת בתכניות.
8. יש לתחבון שוהוב שב עבר טו המים בבר תעיות טוי ביוב כפי הנדרש ע"י הגורמים מאגד הבבראות.
9. יש לבתחבון עמודי מקמן בקטר מים חדשים בשטח פתוח בבבר בעודת מפבה. בתאום לבמבדלים תאגיד מי שפע.
10. בוגעת טוי מים בבבשים קיימים יש לבצע מדיר תעלות בבמבו GLSM כפי פרט סטנדרט מי תאגיד מי שפע.
11. כל תעיות בביוב יבוצעו בגמדיר התעבלה בבמבו GLSM.

ב. הוראות לביצוע קווי מים וביוב:

-קווי מים:

1. כל צינורות ופרט יהיו מסוג PE-X פוסטול בדרג לחץ 12 (SDR 13.6) כפי טטר הרשום ע"ג התכנית.
2. אביזרי המים- מגופים, מדי מים, ב.כ.א, וכ"ו יהיו דגם PAM.
3. על טוי מים המוצעים יש לתרכיב ב.כ.א ראש כפול כב ב 70 מ"מ לפי שמסמן בתכניות על הטיף "MB/ מלא.
4. יש לתעבבר כל תיבוני ארבו קיימים הקוי מים חדשים. כפני ביצוע תיבורים המגרשים קיימים תובא לעדוב בדיקת מים תחילה עם אגאי אחזקה של התאגיד מי שפע.
5. יש לחתוך ולאטום את כל טוי המים המוגדרים לביטול ולפלו את כל המפופים ב.כ.א מעבר טוי המים המוגדרים לביטול אל לתעתוק.
6. יש לפלוק כל הוואים המבוטלים ולחתיר המאוגים והמבוטים לתאגיד מי שפע.
7. כל הבבים המאוגים יהיו בטוטר 150 מלא בכבר מעוגן ב"ב מלא תא מעב. ובוקר ".
בבבים בשעבבת המדידה יש לתחבון שמוגים אריר ב"ב בוקר בבד בדוגי. הרבבים המאוגים בבוצעו בביוב באורך מלר 5 מ' לכל שמגמת בתכניות.
8. יש לתחבון שוהוב שב עבר טו המים בבר תעיות טוי ביוב כפי הנדרש ע"י הגורמים מאגד הבבראות.
9. יש לבתחבון עמודי מקמן בקטר מים חדשים בשטח פתוח בבבר בעודת מפבה. בתאום לבמבדלים תאגיד מי שפע.
10. בוגעת טוי מים בבבשים קיימים יש לבצע מדיר תעלות בבמבו GLSM כפי פרט סטנדרט מי תאגיד מי שפע.
11. כל תעיות בביוב יבוצעו בגמדיר התעבלה בבמבו GLSM.

-קווי ביוב:

1. יש לשדר כל תא, מכורת ומכמה מבוטלים. מדרי האוים המבוטלים יהיה בבמבו GLSM.
2. בבבשים המתוכנים, הרבבים המשרטים בבוצעו ע"י צנור PVC 160 מלא בוכל תא ביוב בטוטר 500 מ"מ בעומק מלא מלא כ-2.0 מ' בתחר אבוד מגרש, ללא בגבים עם כיסוי מלבן בגודל 550X550 מלא.
3. לאורך הרבור מגרש לבוב ביוב, 0.00 מגרש חייב לבחון בגובה TL תא ביוב+40 מלא.
4. כל צינורות הביוב יהיו מסוג PE-100 SDR 11 PVC-SN8 כפי שמסומן בתכניות.
5. בבבשים בהם קיים סו ביוב יש לדאוג להתאמת מבנה תאים לגובה פי אספלט מתוכנן.

ב. הוראות לביצוע קווי מים וביוב:

-קווי מים:

1. כל צינורות ופרט יהיו מסוג PE-X פוסטול בדרג לחץ 12 (SDR 13.6) כפי טטר הרשום ע"ג התכנית.
2. אביזרי המים- מגופים, מדי מים, ב.כ.א, וכ"ו יהיו דגם PAM.
3. על טוי מים המוצעים יש לתרכיב ב.כ.א ראש כפול כב ב 70 מ"מ לפי שמסמן בתכניות על הטיף "MB/ מלא.
4. יש לתעבבר כל תיבוני ארבו קיימים הקוי מים חדשים. כפני ביצוע תיבורים המגרשים קיימים תובא לעדוב בדיקת מים תחילה עם אגאי אחזקה של התאגיד מי שפע.
5. יש לחתוך ולאטום את כל טוי המים המוגדרים לביטול ולפלו את כל המפופים ב.כ.א מעבר טוי המים המוגדרים לביטול אל לתעתוק.
6. יש לפלוק כל הוואים המבוטלים ולחתיר המאוגים והמבוטים לתאגיד מי שפע.
7. כל הבבים המאוגים יהיו בטוטר 150 מלא בכבר מעוגן ב"ב מלא תא מעב. ובוקר ".
בבבשים בשעבבת המדידה יש לתחבון שמוגים אריר ב"ב בוקר בבד בדוגי. הרבבים המאוגים בבוצעו בביוב באורך מלר 5 מ' לכל שמגמת בתכניות.
8. יש לתחבון שוהוב שב עבר טו המים בבר תעיות טוי ביוב כפי הנדרש ע"י הגורמים מאגד הבבראות.
9. יש לבתחבון עמודי מקמן בקטר מים חדשים בשטח פתוח בבבר בעודת מפבה. בתאום לבמבדלים תאגיד מי שפע.
10. בוגעת טוי מים בבבשים קיימים יש לבצע מדיר תעלות בבמבו GLSM כפי פרט סטנדרט מי תאגיד מי שפע.
11. כל תעיות בביוב יבוצעו בגמדיר התעבלה בבמבו GLSM.

-קווי ביוב:

1. יש לשדר כל תא, מכורת ומכמה מבוטלים. מדרי האוים המבוטלים יהיה בבמבו GLSM.
2. בבבשים המתוכנים, הרבבים המשרטים בוצעו ע"י צנור PVC 160 מלא בוכל תא ביוב בטוטר 500 מ"מ בעומק מלא מלא כ-2.0 מ' בתחר אבוד מגרש, ללא בגבים עם כיסוי מלבן בגודל 550X550 מלא.
3. לאורך הרבור מגרש לבוב ביוב, 0.00 מגרש חייב לבחון בגובה TL תא ביוב+40 מלא.
4. כל צינורות הביוב יהיו מסוג PE-100 SDR 11 PVC-SN8 כפי שמסומן בתכניות.
5. בבבשים בהם קיים סו ביוב יש לדאוג להתאמת מבנה תאים לגובה פי אספלט מתוכנן.